Linzer biol. Beitr.	24/1	29-30	17.7.1992

ZWITTER VON *TACHYSPHEX POMPILIFORMIS* (PANZER) (HYM., SPHECIDAE) UND *TRACHUSA BYSSINA* (PANZER) (HYM., APIDAE)

H. WOLF, Plettenberg

A b s t r a c t : Description of hermaphrodits of *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) (Hym., Sphecidae) and *Trachusa byssina* (PANZER) (Hym., Apidae).

Frau Jane van der SMISSEN, D(W)-2407 Bad Schwartau, legte mir einen Zwitter der Grabwespe *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) vor, der von ihr gefangen und als solcher erkannt wurde und der sich in ihrer Sammlung befindet. Das Stück ist wie folgt bezettelt: (Lehmrade, Hzgt. Lauenbg, bracher Acker, 27.7.1991, v.d. SMISSEN) (*Tachysphex pompiliformis* (PANZER) ⚥, 19.9.91, vdS).

Bis auf das männliche linke Vorderbein ist alles andere weiblich, also auch der Hinterleib mit dem Pygidialfeld und die teilweise vorgezogenen weiblichen Organe.

Es handelt sich um einen Mosaik-Zwitter.

Herr Christian SCHMID-EGGER, D(W)-7500 Karlsruhe, legte mir einen Zwitter der Bastardbiene *Trachusa byssina* (PANZER) vor, der von ihm gefangen und als solcher erkannt wurde und der sich in seiner Sammlung befindet. Das Stück ist wie folgt bezettelt: (D-Südschwarzwald, Belchen-Südseite, Belchenhöfe, 1000 m, leg. SCHMID-EGGER 29.7.1991, Bh MT 19) (Zwitter, det. SCHMID-EGGER) (*Trachusa byssina* ⚥, det. SCHMID-EGGER 91).

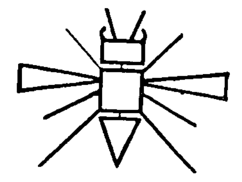
Weiblich ist lediglich die rechte Hälfte des Kopfes mit Oberkiefer, Tastern, Fühler (nur 1. - 3. Glied vorhanden) und Behaarung; männlich sind die linke Hälfte des Kopfes mit Oberkiefer, der, wie die linke Hälfte des Kopfschildes und das linke Nebengesicht, gelblich gefärbt ist, Taster, Fühler, Thorax

mit Beinen und Flügeln, Hinterleib mit 7 sichtbaren Ringen und den vorgestülpten Kopulationsorganen; auch ist die Behaarung der linken Hälfte des Kopfes, des gesamten Thorax und Abdomens rein männlich.

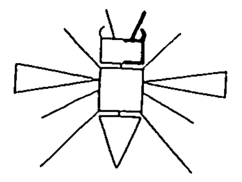
Es handelt sich um einen Mosaik-Zwitter.

Zusammenfassung

Beschreibung zweier Zwitter von *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) (Hym., Sphecidae) und *Trachusa byssina* (PANZER) (Hym., Apidae).



Tachysphex-pompiliformis ⚥



Trachusa byssina ⚥

Verteilung von Geschlechtsmerkmalen (fette Kontur stellt weibliche, magere Kontur männliche Merkmale dar).

Anschrift des Verfassers: Heinrich W o l f
Studiendirektor i.R.

Uhlandstraße 15
D(W)-5970 PLETTENBERG